



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2001, 1239

ISSUE DATE:

2001-11

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/41584>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1239

短期共同研究

Painlevé 系と超幾何系

京都大学数理解析研究所

2001年11月

Painlevé 系と超幾何系
Painlevé systems and hypergeometric systems
短期共同研究報告集

2001年6月4日～6月7日
研究代表者 下村 俊(Shun Shimomura)

目 次

1. Connection problem for Birkhoff-Okubo equations-----	1
熊大・理	原岡 喜重(Yoshishige Haraoka)
2. Vanishing of the local cohomologies of D -modules associated to A -hypergeometric systems-----	11
北大・理学	奥山 豪(Go Okuyama)
3. Painlevé 方程式の特殊解-----	22
阪大・理学	大山 陽介(Yousuke Ohyama)
4. 2 変数退化 Garnier 系の初期値空間について-----	41
神大・自然科学	鈴木 正樹(Masaki Suzuki)
5. 線型常微分方程式系に対する接続公式とその応用 — 完全WKB解析を用いた非断熱的遷移確率の計算 — -----	53
近畿大・理工	青木 貴史(Takashi Aoki)
京大・数理研	河合 隆裕(Takahiro Kawai)
"	竹井 義次(Yoshitsugu Takei)
6. A study of Bimodal exceptional singularity with holonomic system (Bimodal 例外型特異点と holonomic 系)-----	69
お茶の水女子大	中村 弥生(Yayoi Nakamura)
7. 多変数留数の biorthogonal 基底(双対基底)と偏微分作用素-----	84
新潟大・工	田島 慎一(Shinichi Tajima)
8. Painlevé property を持つ 3 連立の微分方程式について-----	90
お茶の水女子大	松田 千鶴子(Tizuko Matuda)
9. 楕円曲線上のフックス型方程式の変形とパンルヴェ VI 型方程式-----	99
東工大・理工学	河井 真吾(Shingo Kawai)
10. Nodal curves and Riccati solutions of Painlevé equations-----	107
神大・理	齋藤 政彦(Masa-Hiko Saito)
"・自然科学	寺島 ひとみ(Hitomi Terajima)
11. 岡本—Painlevé 対の 2 重被覆について-----	122
神大・理	齋藤 政彦(Masa-Hiko Saito)
"・自然科学	寺島 ひとみ(Hitomi Terajima)
"	笹野 祐輔(Yusuke Sasano)